



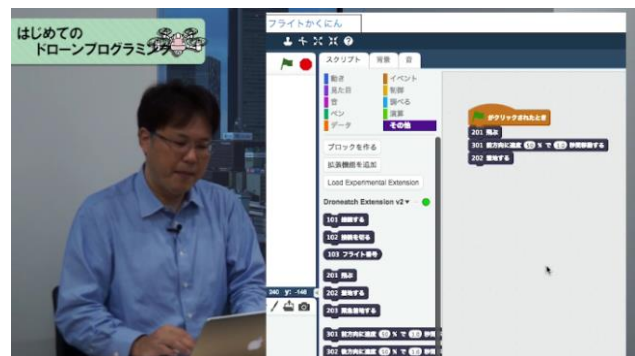
2019年9月2日

株式会社グローバルキャスト

2020年のプログラミング必修化に向け、e-ラーニングで効率的に学習 グローバルキャスト、オンライン学習サービス「プロペララボ」にて ドローンプログラミング初心者・指導初心者向け講座の販売を開始

— 2019年9月2日(月)よりスタート —

インフラサービスや教育事業を展開する株式会社グローバルキャスト(所在地 愛知県名古屋市中村区、代表取締役 川口 英幸)は、ドローンに関連するオンライン学習サービス「Propeller Lab(プロペララボ)」にて、2019年9月2日(月)より、「ドローンプログラミング入門 eラーニング講座」の販売を開始します。株式会社アプライトネス(所在地 愛知県名古屋市、代表取締役 平岩 明憲)と共同開発したカリキュラムで、全国の小中学校プログラミング指導担当の方、パソコンスクール、塾、プログラミング指導担当の方、小中学生のお子様をお持ちの保護者の方におすすめの講座です。



開発に至った背景

経済産業省の新産業構造ビジョン「Society5.0」(IoT や AI によるビッグデータ活用・自動化などによって起こる技術革新)が実現する社会に対応すべく、教育業界でも2020年にプログラミング教育が必修化されます。プログラミングには、「創造力」「課題解決力」「空間認識力」などの能力が求められるため、ドローンを使ったプログラミング教育は効果的であると考えられています。

しかし、ドローンプログラミングの講師、及び指導方法を含めた教材はまだまだ不足しています。そこで、全国に子ども向けパソコンスクール「アビバキッズ」を展開する株式会社グローバルキャストは、株式会社アプライトネス教材と共同で、「ドローンプログラミング入門 eラーニング講座シリーズ」の開発に至りました。

管理ソフト「droneatch(ドローンナッチ)」を使用し、シミュレーションを通じて課題を解いたり、ドローンレースなどで競い合えるよう運用面でも工夫がされているので、プログラミングに馴染みのない子どもたちでも取り組みやすいものとなっております。

サービス概要

- サービス名 : ドローンプログラミング入門 e ラーニング講座シリーズ
講座 : 「ドローンプログラミングの始め方」「ドローンプログラミング入門①」
開講日 : 2019年9月2日(月)
担当講師 : 株式会社アプライトネス 代表取締役 平岩 明憲

講座詳細

■ 講座名:ドローンプログラミングの始め方

・対象:

プログラミングの指導をはじめようとしている方

・内容:

ドローンプログラミングのイベントを開催するにあたって、ただの「ドローンが飛ばせる楽しいイベント」で終わらせないために、指導者や運営者としての心構えが身につきます。当社では初の「指導者の方向け」の講座になります。

※この講座内では実際にプログラミングでドローンを飛ばしません。プログラミングでドローンを飛ばす講座は下記の別講座「ドローンプログラミング入門①・②」になります。

・概要:

受講料:3,000円(税別)

学習目安時間:60分 ※授業映像

視聴期間:6ヶ月

・講座内容:

- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| 1.はじめに | 6.プログラミングドローンレースの意義 |
| 2.講師紹介 | 7.プログラミング環境とドローン |
| 3.プログラミングとは | 8.プログラミングドローンレースの課題 |
| 4.ドローンレースとは | 9.まとめ |
| 5.プログラミングドローンレースとは | ※講座内容は変更になる場合がございます。予めご了承ください。 |

講座紹介ページ:https://propeller-labo.com/curriculum/d_pro01/

■ 講座名:ドローンプログラミング入門 ①

・対象:

プログラミング初心者・プログラミング指導初心者向け

・内容:

Scratch と航行管理ソフト「droneatch(ドローンタッチ)」を使ったドローンプログラミングの操作について説明します。ドローンをプログラミングするうえで知っておくべきドローンの動き方や、その動きをプログラムに落とし込むうえで必要な知識が身につきます。

・概要:

受講料:5,000 円(税別) ※ドローン機体代は含まれません。

学習目安時間:2 時間～3 時間 ※電子書籍・ワークシート(印刷用プリント課題)・映像(1 時間)

・講座内容:

1.ドローンプログラミング環境

2.ドローンタッチ操作ガイド

3.はじめてのドローンプログラミング

4.ドローンの飛行とブロック

5.ドローンプログラミング課題(ワークシート付)

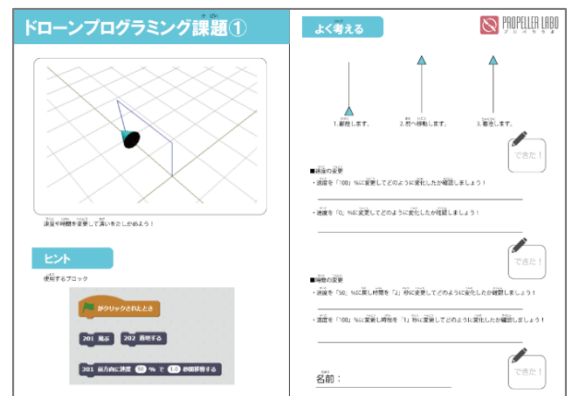
6.ドローンを実際に飛ばそう!

※講座内容は変更になる場合がございます。予めご了承ください。

講座紹介ページ: https://propeller-labo.com/curriculum/d_prorace01/

・講座の特徴:

シミュレーターや航行管理ソフトを使って繰り返し試すことができるので、問題発見から解決までの「自ら考える力」「論理的思考力」「空間認識能力」を養うことができます。段階的に難易度が上がるように作成されているワークシートを問いていくことでプログラミングの基本を自然と学ぶことができます。



・対応: 対応デバイス:Windows / Mac

対応言語:Scratch

対応機体:Parrot Mambo ※2019 年 8 月現在

視聴期間:6 ヶ月

※dronatch プレイヤー・管理者 各 1ID 付(6 ヶ月間利用可)

※droneatch デモ版はこちら <https://propeller-labo.com/report/20190803/>

対応機種:Parrot Mambo (2019 年 8 月現在)

◆担当講師紹介

株式会社アプライトネス 代表取締役 平岩 明憲

コンピュータを活用して、世の中にあふれている誰かの「できない」を「できる」に変えることをライフワークにしています。プログラミングを学びたいひとや、ドローンプログラミングしてみたいと考えるひとたちのために、プログラミングドローンレース講座を開催しております。



会社概要

会社名:株式会社アプライトネス

設立 :2019年7月13日

所在地:〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄二丁目2番1号

【グローバルキャストについて】

グローバルキャストはクライアント(企業)とマーケット(市場)を繋ぎ、マーケットへ、より豊かな暮らしを届け続ける「コンシェルジュテクノロジーカンパニー」です。みなさまの暮らしにテクノロジーを活用しながら豊かにする、コンシェルジュのような存在を目指します。

【会社概要】

会社名 : 株式会社 グローバルキャスト

代表者 : 代表取締役 川口英幸

設立 : 2008年2月20日

資本金 : 88,675,000円

事業内容 : 業種特化型 BPO サービス事業

└ダイレクトマーケティング

└コンタクトセンターソリューション

└多言語コミュニケーション

└デジタルマーケティング

教育・人財開発事業

所在地: 愛知県名古屋市中村区平池町 4-60-12 グローバルゲート 14F

URL: <http://global-cast.jp/>

【読者・一般のお客様からのお問い合わせ】

株式会社グローバルキャスト コーポレート営業グループ

企画制作部担当/大坪

MAIL:info@propeller-labo.com/TEL:03-6271-9085